



## BIENVENIDOS

¡Gracias por elegir la tecnología en iluminación de THOR! Lo invitamos a leer este manual de usuario antes de operar el equipo, es importante conocer todas las especificaciones y funciones del LEEKO ZOOM 60 para aprovechar al máximo sus capacidades.

## LEEKO ZOOM 60

|                         |   |
|-------------------------|---|
| VOLTAJE DE OPERACIÓN    | 90-240V ~ 50/60Hz   |
| CONSUMO DE POTENCIA     | 100W 1A   |
| LED                     | 1 x 60W Blanco Cálido   Índice de reproducción cromática Ra=95  |
| DMX512                  | 1 CH   2CH  |
| TIEMPO DE VIDA DEL LED  | 50,000 horas de vida, con un bajo consumo de energía  |
| ACCESORIOS              | 4 Ranuras de corte metálicos<br>Marco de color opcional<br>Ranura de gobo metálico opcional<br>Reflector de vidrio (elimina el 90% de la radiación infrarroja (calor) y refleja más del 95% de la luz visible). |
| DIMMER                  | Dimmer lineal suave y preciso de 0 a 100%   |
| ESTROBO                 | 25 t/s  |
| ENFOQUE                 | Sistema de enfoque manual suave<br>Zoom manual de 15° a 30°   |
| MODO DE CONTROL         | DMX512, Maestro/Escavo o Auto   |
| DIMENSIONES             | 35 x 19 x 22.5 cm   |
| PESO                    | 2.25 kg   |
| TEMP. MAX. DE OPERACIÓN | -35° - 40° C Temperatura Ambiente   |
| IP                      | 20  |
| CUIDADOS                | Mantener en un lugar seco y limpio  |
| GARANTÍA                | 6 meses (No cubre foco)   |

## INTRODUCCIÓN

La lámpara LEEKO ZOOM 60 está diseñada para usarse en interiores; ampliamente utilizada para iluminar centros comerciales, museos, restaurantes, iglesias, teatros y más.

Crea efectos de luz de gran potencia, además puede ser operada de manera independiente o en conjunto para grandes instalaciones.

## CARACTERÍSTICAS

- El equipo cuenta con enfoque y cortadoras manuales.
- Permite agregar gobos para conseguir una amplia gama de efectos luminosos.
- Sistema óptico de alta definición optimizado para un rendimiento fotométrico mejorado.

Distribuido en México por:

ThorCorp S.A. de C.V.  
Industria Eléctrica #26 Int. 2-A, La Tijera. C.P.: 45647 Tlajomulco de Zuñiga, Jalisco.  
Tel. (33) 1257 0304, (33) 3855 5344



## 3 TIPOS DE MODO DE EJECUCIÓN

Modo de control externo (Modo esclavo)  
Controlador DMX (2 canales)  
Modo de control Maestro/Esclavo

Modo estático (Modo maestro)  
Puede reparar cualquier color sin el controlador, también puede trabajar el color con estrobo.

Modo de Ejecución (Modo maestro)  
Puede ejecutar cualquier color sin el controlador.

## MÚLTIPLES LÁMPARAS TRABAJANDO AL MISMO TIEMPO

Cuando use el controlador para manejar varias lámparas y se usa luz estroboscópica, el controlador simplemente envía los datos del canal. El estrobo se mostrará por sí mismo. Deberá poner atención a las siguientes situaciones:

1. Habrá muchas situaciones que hagan que la lámpara no esté sincronizada al comienzo. (Por ejemplo: El tiempo de apertura de la lámpara hará que el controlador se conecte en diferentes momentos) Puede cambiar los datos del controlador (de 20 a 0, y de vuelta a 20), luego de esto el equipo puede ser sincronizado.

2. Hay varios factores para efectuar la sincronización, algunas situaciones no se pueden controlar, como el factor hardware o ambiental. Si sigue sin poder realizar la sincronización después de utilizar el software, puede utilizar otras maneras como programar el controlador para editar el programa que hace el estrobo, ejecución automática, etc.; o puede utilizar el modo Maestro/Esclavo

3. Debido a que la frecuencia de iluminación de cada lámpara es diferente, puede que la sincronización no dure demasiado tiempo.

Si necesita mantener la sincronización durante mucho tiempo, hay dos formas de hacerlo:

- Utilice el controlador para editar el programa que hace la luz estroboscópica, auto ejecución, después sincronice.
- Use el modo maestro/esclavo

## FUNCIONES DE CANALES

### 1 CANALES

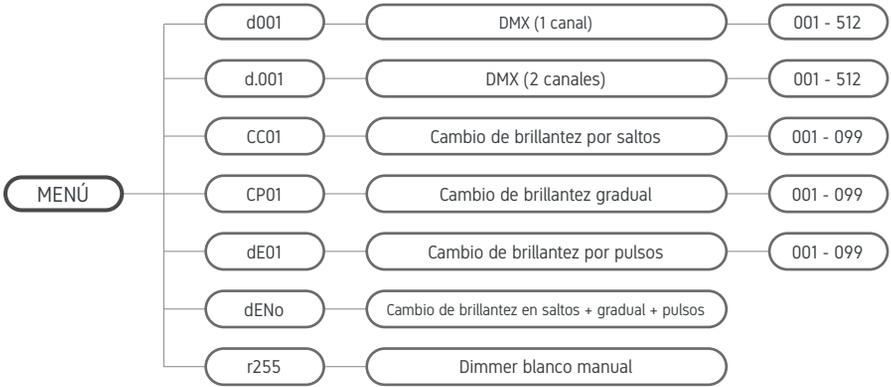
- 1 DIMMER

### 2 CANALES

- 1 DIMMER
- 2 ESTROBO



## MENÚ PRINCIPAL



## CANALES DMX



## **PRECAUCIONES**

- El equipo debe estar debidamente conectado y debe ser manejado por un profesional.
- Asegúrese de que el voltaje no sea mayor o menor al requerido que se menciona en este manual.
- No corte la alimentación cuando la máquina esté en uso. Asegúrese de que la línea eléctrica esté en buenas condiciones.
- Nunca conecte el cable de corriente de este dispositivo en otro equipo diferente.
- El equipo debe estar apagado mientras la lámpara no está en uso o antes de que se le realice limpieza o mantenimiento.
- No conecte el equipo a cualquier otro tipo de aparato regulador de voltaje. Asegúrese de que el cable de corriente no esté doblado o dañado. No ponga el cable de corriente en contacto con otros cables. Nunca desconecte el dispositivo tirando del cable, procure hacerlo tirando de la clavija.
- Tenga cuidado de la operación del equipo mientras esté instalándolo, evite tocar la línea eléctrica sin protección, de otra manera, puede resultar en una terrible descarga eléctrica.
- No mire directamente a la lámpara o puede lastimar su vista.
- Ponga atención durante la instalación y manejo del equipo y no balancee el producto mientras esté en uso. Antes de instalar el equipo, procure tener 0.5m o más de distancia entre la unidad y el objeto iluminado.
- El manejo y operación del equipo debe de estar fuera del alcance de los niños o personal no capacitado.
- La temperatura máxima de operación es de 40° C, no opere el equipo cuando la temperatura sobrepase los 40° C.



Se garantiza este producto con 1 año en todas sus partes y mano de obra por defectos de fabricación y funcionamiento es importante que lea su póliza de garantía para mayor información.